



Silomanagement mit Köpfchen

Sparen Sie mit uns Zeit und Geld.



Siliermittel – Sichert die geerntete Qualität

- Gezielte Steuerung des Gärverlaufs durch nährstoffschonende Milchsäurebakterien
- Vermeidung von Fehlgärungen
- Reduzierung von Nährstoff- und Energieverlusten bei der Substratlagerung
- Reduzierung von Nacherwärmung an der Anschnittsfläche und im Feststoffdosierer
- Erhöhung der Verdaulichkeit und der Energiedichte im Futter
- Verbesserte Methanausbeute

Produktempfehlung Siliermittel

Produkt	Eigenschaften	Einsatzbereiche	Dosierung
PlantaSil HC	- Heterofermentative Milchsäurebakterien - Für zuckerreiche, proteinarme Substrate mit > 33 % TS - Erhöht den Essigsäuregehalt in der Silage - Sichert die aerobe Haltbarkeit und verhindert den Eintrag von Schimmelpilzen und Schadstoffen	- Energiemais - Zuckerhirse - Getreide - Ganzpflanzensilage	PlantaSil HC (200 g): - Für Mikrodosierung geeignet - Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage - 0,8 g/t Silage
PlantaSil Extra HC	- Enthält homo- und heterofermentative Milchsäurebakterien für schnelle pH-Wert-Absenkung schon während des Silierprozesses - Verschiebung im Gärsäuremuster in Richtung Essigsäure und Propylenglycol - Zusätzliche Propionsäurebildner mit starker antifungaler Wirkung	- Getreide-GPS - Maissilagen - CCM - Gras (über 30 % TS)	PlantaSil Extra HC (100 g): - Für Mikrodosierung geeignet - Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage - 1,0 g/t Silage
ProFerm HC	- Homofermentative Milchsäurebakterien - Für zuckerarme, proteinreiche Substrate mit < 33 % TS - Schneller Start der Milchsäuregärung und Absenkung des pH-Werts - Verhindert Buttersäuregärung und Nährstoffabbau	- Grünroggen - Sudangras - Gras (25 - 35 % TS)	ProFerm HC (200 g): - Für Mikrodosierung geeignet - Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage - 0,8 g/t Silage



**Eine Rechnung, die sich
immer lohnt!**

$$\text{Silierverluste (6 bis >10 \% TM)} - \text{Siliermittelkosten (1 bis 3 \% TM)} = \text{Ihr Gewinn}$$

Warum Barrierefolie?

- Deutlich höhere Sauerstoffbarriere als klassische Abdeckungen
- Einfachste Handhabung und Arbeitserleichterung

Silo₂Block®

7-Lagen-Sauerstoffbarriere-Silofolie

- Neueste 7-lagige Silofolie mit integrierter Barrierschicht
- Keine Unterziehfolie mehr nötig
- Weniger Silageverluste an Rand und Oberfläche
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Sehr hohe technische Werte (Reiß- und Zugfestigkeit)
- 18 Monate UV-Stabilität
- Leichte Handhabung für Sprintauslegung



FEDERLEICHT



TRITTSICHER


HOHE
REIßKRAFT


18 Monate

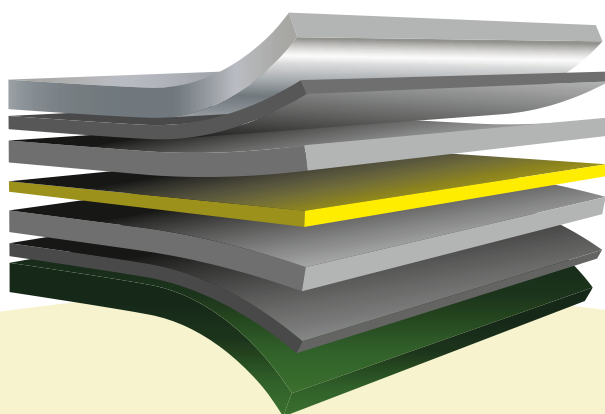
UV-STABIL


HÖHERE SAUER-
STOFFBARRIERE


RECYCELBAR


AUS
WINDKRAFT

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoff-durchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Silo ₂ Block	Grün/Silber	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	6-36 m	25 m 50 m 200 m 300 m 400 m	18 Monate



- Metallocen-verstärkte UV-Außenschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Verbundschicht
- Barriere-Kernschicht
- Verbundschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Metallocen-verstärkte UV-Außenschicht

100 µm
(100 % reine
Bausteine)

Barrierefolie –

Die neue Generation der Siloabdeckung



- Praktisch in der Handhabung durch optimale Haltbarkeit und Belastbarkeit
- Bis zu 100-mal höhere Sauerstoffbarriere im Vergleich zu Standardsilagefolien
- Ressourcenschonend und 100 % recycelbar

rkw

RKWs e7 für exzellente Produktperformance

Europas neueste 7-Schicht-Technologie für leistungsstarke Agrarfolien-Lösungen



rkw-group.com

Schicht 1: **Lichtdichte schwarze Schicht**

Schicht 2: **Verbesserte Zugfestigkeit**

Schicht 3: **Verbesserte Elastizität**

Schicht 4: **EVOH-Sauerstoffbarriere**

Schicht 5: **Verbesserte Flexibilität**

Schicht 6: **Verbesserte Reißfestigkeit**

Schicht 7: **Weißer Schicht/UV-Schutz**
18 Monate (120 kly) Mitteleuropa
12 Monate (120 kly) in Regionen
mit hoher UV-Belastung

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoff-durchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Farmguard	weiß/ schwarz	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	8-30 m	50 m 200 m 300 m 400 m	18 Monate

TERRAVIS TIPP:

- Nutzung von Seitenwandfolie zum Schutz der Silowand und Fugen vor Säureangriff
- Einlegen eines Drainagerohrs (80mm) zwischen Silage und Seitenwandfolie zur Reduzierung des Wasserdrucks an der Silowand

Die Haupteinsatzbereiche des GLUKON® farm Systems



Sprühklebstoff
GLUKON®
farm

GLUKON® farm ist ein Haft- und Sprühklebstoff für Folien, der für die Verklebung von PE-, PP- und PA-Folie miteinander sowie mit verschiedenen Materialien entwickelt wurde.

Das GLUKON® System

- Mobiles System, direkt gebrauchsfähig ohne Strom oder Kompressor
- Wartungsfrei! Keine Reinigung der Pistole/des Schlauches erforderlich
- Wasserbeständig
- Temperaturbeständig von -20°C bis ca. 65°C
- Verklebbar nach ca. 60 Sekunden
- Verarbeitungszeit von ca. 4 Stunden
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 100 m² (13 kg Druckbehälter)
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 3 - 5 m² (500 ml Dose)
- Farbe: transparent
- Nach Anbruch mindestens 18 Monate zu verwenden

Verklebt unter anderem
**PE-, PP- und PA-Folie miteinander
und mit folgenden Materialien:**

- | | |
|------------|--------------------|
| • Gummi | • Beton |
| • Leder | • Nadelfilz |
| • Linoleum | • lackierten Stahl |
| • Glas | • Holz |
| • Kork | • Styropor® |



Anwender Tipps:

- Abdeckbeginn, sobald die Füllhöhe für eine Folienbreite erreicht ist
- Verklebung der Stöße mit Sprühklebstoff GLUKON farm
- Wasserfließrichtung beim Überlappen beachten



Silobefestigung – Ein Muss für hochwertige Silage

Warum Siloschutzgitter?

- Schützt Folien vor Vogelfraß, Sturm- und Hagelschaden
- Erhöht die Trittfestigkeit und fixiert die Folien
- Langjährige UV-Stabilität



Anwender Tipps:

- Siloschutzgitter vor dem Auslegen verbinden (Überlappungsbreite ca. 50 cm)
- Individuelle Anfertigung für Ihr Silo möglich
- Flicksets für Reparaturen erhältlich



Warum Gittersäcke?

- Einfache und flexible Befestigung in Problembereichen
- Bewährtes System für Randbefestigungen



Anwender Tipps:

- Verwendung 2 – 6 mm Rundkies für Gittersäcke
- Befüllung zu max. 2/3 (ca. 20 kg)
- Auf Paletten lagern



Warum Silospanngurte?

- Einfachste Handhabung und Befestigung
- Befestigung an Silowand oder Betonsteinen
- Verhindert Verrutschen der Folie
- Verhindert Sauerstoffeintrag
- Deutlich geringerer Bedarf an Silosäcken

Eigenschaften: Robust, extrem reißfest



Anwender Tipps:

- Abstände zwischen zwei Spanngurten an Vorschub anpassen (4 bis max. 8 m)
- Endlos-Spanngurt für individuelle Gurtlänge
- Mehrmaliges Nachspannen der Gurte nach Einsacken des Silos beachten
 - Mit Gurthaken Varioclip Silosandsäcke am Gurt befestigen, um Querbarrieren an den Schrägen des Silos einzuziehen.



Produkttempfhlung –

Folie, Netze, Garne

Produkt	Farbe	Einheit	Stärke / Gewicht	Breite (m)	Länge (m)
Seitenwandfolie	weiß/schwarz	Rolle	120 µm	2/3/4/6	50/200
Silo2Block®	grün/silber	Rolle/qm	100 µm	6-36	25/50/200/300/400
Farmguard	weiß/schwarz	Rolle/qm	100 µm	8-30	50/200/300/400
ELAN Silofolie	grün/schwarz	Rolle/qm	125 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Classic	schwarz/weiß	Rolle/qm	150 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Unterziehfolie	Transparent	Rolle/qm	40 µm	6-20	50/200/300/400
Reparaturklebeband	weiß	Stück		15 cm	10
ELAN Siloschutzgitter	grün	Stück	240 g	5/6/8/9/10/12/18	10/12/15/18/25/200
Gittersäcke	grün	Stück		25/27 cm	1/1,20
Gittersäcke, gefüllt	grün	Stück	20 kg	27 cm	1,20
GLUKON® Dose	Metall	Karton			
GLUKON® Behälter	Metall	Gallone			
Abrollgestell für 3-Punkt-Aufhängung	Metall	Stück			
Frontladergestell mit Stand- füßen	Metall	1 Paar/Gestell			



Produkt	Farbe	Einheit	Länge (m)
Silospanngurt mit Haken	grün	Stück	20/25/30/40/200
Silospanngurt ohne Haken für Vario Clips	grün	Stück	20/25/30/40/200
Siloband	grün	Stück	6,4-25,6
Gurthaken Varioclip	Edelstahl	Stück	
Ratsche ohne Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Gurt und Haken	Metall	Stück	
Bandwinde	Metall	Stück	
Ring	Metall	Stück	
Ankerbolzen	Metall	Stück	



KONTAKT

TerraVis GmbH
Industrieweg 110, 48155 Münster
Telefon: +49 251.682-2055
nachhaltigkeit@terravis-biogas.de

www.terravis-biogas.de